

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3+N-polig B, 50A, T=70mm



Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
--------------	----

Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4,3 W
---	-------

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	48 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})	
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA

Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	
	0,75 ... 35 mm ²

— mehrdrätig	0,75 ... 35 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 25 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	18 ... 4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	22 ... 31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	652 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung



Sonstige



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



Sonstige



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY6650-6>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6650-6>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6650-6

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





